

112024-DR SMARTreceiver  
4ch PWM

 **NUVOLIGHT**

112024-DR-NI-001

Nuvolight GmbH & Co. KG  
Gewerbegrund 12  
82272 Moorenweis  
DE - GERMANY

Tel: +49 (0)8146 / 99 58 00  
E-Mail: info@nuvolight.de

### Sicherheitshinweise

Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen. Bei unsachgemäßer Montage sind schwere Verletzungen, Brand oder Sachschäden möglich. Anleitung vollständig lesen und beachten. Gefahr durch elektrischen Schlag. Vor Arbeiten Gerät und Last freischalten. Alle Leitungsschutzschalter berücksichtigen, die gefährliche Spannungen an Gerät oder Last liefern. Bei Installation und Leitungsverlegung die für SELV Stromkreise geltenden Vorschriften und Normen einhalten. Diese Anleitung ist Bestandteil des Produktes und muss beim Endkunden verbleiben.

### Funktion

#### Systeminformationen

Dieses Gerät dient als Steueraktor für LED-Leuchtmittel. Detaillierte Fachkenntnisse über DMX und LEDs werden zum Verständnis vorausgesetzt. Detaillierte Fachkenntnisse über DMX und LED-Technik werden zum Verständnis vorausgesetzt. Die Funktion des Gerätes ist softwareabhängig. Technische Beschreibungen und Informationen zum Softwarestand finden sie auf unserer Internet-Seite.

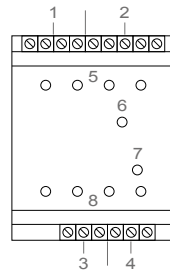
### Produkteigenschaften

- DMX gesteuerter PWM Steueraktor
- 4 x PWM Ausgänge mit je 16-Bit Dimmung
- 1 x DMX Eingang
- 1 x DMX Through
- 8 DMX Modi wählbar
- Einstellungen über Webinterface
- Manuelle Steuerung direkt am Gerät
- Für Montage auf einer Hutschiene TH35
- Einstzbar in Industriebetrieben

### Lieferumfang

- 1 x SMARTreceiver 4ch PWM
- 2 x 3-polige Anschlussklemme
- 1 x Nutzungsinformationen

### Gerätebeschreibung



1. 4 x PWM Ausgang V-, Schraubklemmen
2. 6-24 V DC Spannungsversorgung & 1 x PWM Ausgang V+, Schraubklemmen
3. DMX Eingang, steckbare Schraubklemme
4. DMX Through, steckbare Schraubklemme
5. 4 x Status LED der Ausgänge
6. Reset Taster
7. Status LED vom Gerät
8. 4 x Bedientaster der Ausgänge

### Montage



### GEFAHR

**Beim Berühren spannungsführender Teile kann es zu schweren Sach- oder Personenschäden, z.B. durch Brand oder elektrischen Schlag, kommen.**

Vor Arbeiten am Gerät freischalten und spannungsführende Teile in der Umgebung abdecken.

Bei Missachtung droht die persönliche Haftung bei Sach- und Personenschäden!

1. Netzspannung freischalten.
2. Gerät auf die Hutschiene aufsetzen.
3. Bus System anschließen
4. Ausgangsleitungen anschließen
5. Spannungsversorgung anstecken

**Warnung:** Das Gerät ausschließlich bei 6 ... 24 V Gleichspannung betreiben, ansonsten kann es zu Schäden am Gerät führen. Angeschlossene LED-Leuchtmittel müssen für die angelegte Spannung ausgelegt sein, ansonsten kann es zu Schäden am LED-Leuchtmittel kommen!

### Inbetriebnahme

**Überprüfen Sie folgendes vor der Inbetriebnahme:**

- Spannungsversorgung von 6 ... 24 V DC
- Polung der Anschlüsse prüfen
- Überprüfung auf elektrisch und mechanisch einwandfreie Klemmkontakte

#### Konfiguration des Gerätes per Webinterface

1. Aktivieren Sie die Spannungsversorgung
2. Einloggen auf dem WLAN Accesspoint des Gerätes  
Netzwerk Name: SMART\_<Seriennummer>  
Passwort: nuvolight123  
Adresse: http://192.168.4.1
3. Nehmen sie die Einstellungen für Ihre Anwendung in einem Webbrowser vor.  
Detaillierte Auflistung der Einstellungsmöglichkeiten finden sie im Datenblatt auf unserer Website.  
[www.nuvolight.de/de/downloads](http://www.nuvolight.de/de/downloads)



### Technische Daten

Versorgungsspannung:	DC 6 ... 24 V
Leistungsaufnahme:	150 mA (Gerät selbst)
Schaltleistung:	
Pro Klemme:	max. 15 A
Gesamt:	max. 30 A
Anschlussart:	Schraubklemmen
Leiterquerschnitt:	max. 2,50 mm <sup>2</sup>
PWM-Ausgänge:	
Anschluss:	4 x V- (common anode)
Ausgangsspannung:	DC 6 ... 24 V
DMX-Eingang:	
Anschluss:	1 x Signal +/- & GND
Eingangsspannung:	0 ... 5 V Signal
DMX-Through:	
Anschluss:	1 x Signal +/- & GND
Ausgangsspannung:	0 ... 5 V Signal
Betriebstemperatur:	-25 ... 60° C
Luftfeuchtigkeit:	0% ... 85% r.F. nicht kondensierend
Schutzart:	IP 20
Befestigung:	Hutschiene montage
Abmessungen:	BxHxT: 54x107x77 mm 3 TE Breite
Gewicht:	132 g
Farbe:	weiß

### Verhalten bei Ausfall

**Verhalten bei Ausfall oder Verlust der Netzspannung**

Das Gerät schaltet ab, dabei werden die Ausgänge ausgeschaltet. Angeschlossene LEDs gehen aus.

**Verhalten bei Verlust des DMX Signals**

Die Ausgänge des Geräts bleiben unverändert (Standard-Einstellung) oder gehen auf einen einprogrammierten Initialzustand (Konfigurierbar per Webinterface).

### Gerät auswechseln



### GEFAHR

**Beim Wechseln des Gerätes kann es bei Berühren von spannungsführenden Teilen zu einem Kurschluss oder zur Gefahr für Leib und Leben durch einen Stromschlag kommen.**

Vor dem Wechsel erst alle angeschlossenen Leiter spannungsfrei schalten. Bei Missachtung besteht die Gefahr von Sach- und Personenschäden!

### Gewährleistung

Die Gewährleistung erfolgt im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen über die Nuvolight GmbH & Co. KG. Bei Fehlverhalten von Geräten wenden Sie sich bitte an [info@nuvolight.de](mailto:info@nuvolight.de) oder die Support Hotline.

